

**Publication number:** FR1338551  
**Publication date:** 1963-09-27  
**Inventor:** RIGOLOT HENRI CLAUDE  
**Applicant:**  
**Classification:**  
- **International:** *B65D43/02; B65D51/24; B65D43/02; B65D51/24;*  
- **European:** B65D43/02S3E; B65D43/02S5D; B65D43/02T3E;  
B65D51/24H  
**Application number:** FR19620907232 19620818  
**Priority number(s):** FR19620907232 19620818

Abstract not available for FR1338551

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

**BREVET D'INVENTION**

P.V. n° 907.232

N° 1.338.551

Classification internationale :

B 65 d

**Emballage en matière plastique.**

M. HENRI CLAUDE RIGOLOT résidant en France (Charente-Maritime).

Demandé le 18 août 1962, à 9<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré par arrêté du 19 août 1963.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 39 de 1963.)

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

Les emballages utilisés pour la conservation des produits alimentaires sont le plus souvent en verre ou en métal, ou encore partiellement en verre et partiellement en métal.

Cependant le verre est cassant et son poids augmente les frais de transport. Un emballage en verre nécessite dans de nombreux cas un couvercle métallique qui est fixé par sertissage, avec adjonction d'une rondelle souple d'étanchéité.

Par ailleurs, un emballage métallique ne permet pas de voir le contenu. Le métal transmet parfois un goût désagréable aux produits emballés et nécessite une fermeture par soudure. La stérilisation est obligatoire pour les produits conditionnés dans un emballage métallique. Le conditionnement dans un emballage en métal nécessite donc des installations importantes et onéreuses.

La présente invention a pour objet un emballage qui ne présente pas les inconvénients ci-dessus.

Cet emballage comprend une boîte en matière plastique dont le bord supérieur comporte un bossage, et un couvercle également en matière plastique qui est destiné à obturer cette boîte, ce couvercle comportant intérieurement, près de son fond, un évidement annulaire qui peut s'emboîter sur le bossage de la boîte.

L'emballage selon l'invention se ferme facilement, la pose du couvercle pouvant se faire manuellement; lors de cette pose, il suffit de presser sur le couvercle pour chasser l'air que contenait la boîte. Le débouchage, par le consommateur, se fait manuellement et facilement, sans nécessiter une clé ou un outil; le consommateur peut reboucher facilement la boîte.

On a décrit ci-après, à titre d'exemple non limitatif, un mode de réalisation de la boîte selon l'invention avec référence au dessin annexé dans lequel :

La figure 1 est une élévation partie en coupe d'une

première forme de réalisation de la boîte;

La figure 2 est une élévation partie en coupe du couvercle associé à cette boîte;

La figure 3 est une vue semblable à la figure 2 d'une variante d'exécution;

La figure 4 est une coupe illustrant une deuxième forme de réalisation du couvercle;

La figure 5 est une vue analogue à la figure 4, prise dans un plan perpendiculaire montrant une variante;

La figure 6 est une coupe prise suivant la ligne VI-VI de la figure 5.

Tel qu'il est représenté sur les figures 1 et 2, l'emballage comprend une boîte 1 légèrement tronconique, qui est réalisée en matière plastique de préférence dure ou demi-souple et dont le bord supérieur comporte un bossage 2 faisant saillie latéralement. Cette boîte a une épaisseur plus grande dans sa partie supérieure 3 de sorte que sa paroi extérieure comporte un dégagement 4.

La boîte 1 peut être obturée par un couvercle 5 qui est lui aussi légèrement tronconique et est réalisé en matière plastique, de préférence souple; la conicité du couvercle est légèrement plus grande que celle de la boîte. Ce couvercle 5 comporte intérieurement près de son fond, un évidement annulaire 6 dans lequel peut s'emboîter le bossage 2. Cet évidement est délimité par la paroi interne du couvercle et par une languette annulaire 7 qui s'applique sur la partie supérieure de la face interne de la boîte 1; il est assez libre pour recevoir le liquide qui parviendrait à passer par capillarité sous la languette 7.

Quand on met en place le couvercle sur la boîte, ce couvercle vient serrer la partie 3 de la boîte, ce qui assure l'étanchéité, en même temps que le bossage 2 vient s'enclencher dans l'évidement 6, le couvercle étant ainsi maintenu en place de manière sûre. Son enlèvement ultérieur est facilité par le dé-

gagement 4 de la boîte.

La face intérieure du couvercle 65 comporte, de préférence, des rainures annulaires 8 destinées à recevoir l'excédent de liquide qui pourrait venir se loger dans le couvercle. Son bord inférieur 9 est arrondi, ce qui facilite sa pose sur la boîte 1. Enfin, il comporte sur sa face supérieure un bossage annulaire 10 dont le diamètre intérieur est sensiblement égal au diamètre extérieur de la base de la boîte, ce qui permet le gerbage des boîtes.

Dans la variante de la figure 3 la face supérieure du couvercle 5 comporte un évidement 11. La paroi latérale de cet évidement joue à la fois le rôle de la languette 7 et celui du bossage 10, c'est-à-dire qu'elle s'applique sur la partie supérieure de la face interne de la boîte 1, en assurant l'étanchéité et permet d'empiler les boîtes les unes sur les autres.

Pour faciliter le débouchage, on peut prévoir une languette 12 avec ou sans points de déchirage 13, une tirette 14 (fig. 2) ou bien un bossage 15 (fig. 3).

Suivant une deuxième forme de réalisation illustrée par la figure 4, la partie supérieure 3 de la boîte 1 présente une conicité interne. Un couvercle 16 comportant un rebord conique 17 est emboîté dans ladite partie supérieure conique 3. Le couvercle présente en saillie, sur sa face externe et en son centre, une tirette de débouchage 18.

Cet emballage est destiné notamment au conditionnement de produits qui sont consommés rapidement, par exemple, de rillettes, de pâtés, de glaces alimentaires, etc. Il peut être avantageux d'associer à cet emballage une petite cuiller 21 ou tout autre instrument permettant, après débouchage, de consommer. Ainsi que cela est particulièrement visible sur les figures 5 et 6, cette cuiller 21 peut être placée dans un logement 19 de même forme délimité en creux sur la face interne du couvercle 16 ou bien sur la face externe du fond de la boîte 1. La cuiller 21 est maintenue dans son logement 19 par une bordure 20 formée en saillie sur deux côtés opposés au moins dudit logement. Lorsque celui-ci est délimité dans le couvercle on est assuré que la cuiller est à l'abri des souillures mais, lorsqu'il est délimité par le fond de la boîte, il est préférable de protéger la cuiller au moyen d'une bande adhésive par exemple, afin de satisfaire aux règles d'hygiène.

Il va de soi que l'invention n'est pas limitée aux modes de réalisations décrits et représentés, mais en couvre au contraire toutes les variantes, en particulier la boîte peut avoir toute section désirée, par exemple ronde, rectangulaire, ovale ou carrée.

## RÉSUMÉ

La présente invention a pour objet un emballage caractérisé par les points suivants pris isolément ou en combinaison :

a. Il comprend une boîte en matière plastique et un couvercle également en matière plastique, qui est destiné à obturer cette boîte, le bord supérieur de celle-ci et le bord périphérique du couvercle présentant une conicité et la liaison entre ladite boîte et ledit couvercle se faisant par emboîtement;

b. Le bord supérieur de la boîte comporte un bossage et le couvercle présente intérieurement, près de son fond, un évidement annulaire qui peut s'emboîter sur le bossage de la boîte;

c. La paroi extérieure de la boîte comporte un dégagement à hauteur de la base du couvercle;

d. La boîte est en une matière plastique dure ou demi-souple alors que le couvercle est en matière plastique souple;

e. La boîte et le couvercle sont tronconiques, la conicité du couvercle étant plus grande que celle de la boîte;

f. Le couvercle comporte une languette annulaire intérieure destinée à s'appliquer sur la partie supérieure de la face interne de la boîte;

g. La face interne du couvercle comporte des rainures de préférence annulaires;

h. Le bord intérieur du couvercle est arrondi;

i. La face supérieure du couvercle comporte un bossage annulaire dont le diamètre intérieur est sensiblement égal au diamètre extérieur de la base de la boîte;

j. La face supérieure du couvercle comporte un évidement, le diamètre de la face extérieure de cet évidement étant sensiblement égal au diamètre extérieur de la base de la boîte, alors que le diamètre de sa face intérieure est sensiblement égal au diamètre interne de la partie supérieure de cette boîte;

k. Le couvercle comporte une languette de déchirage ou bien une tirette ou un bossage de débouchage;

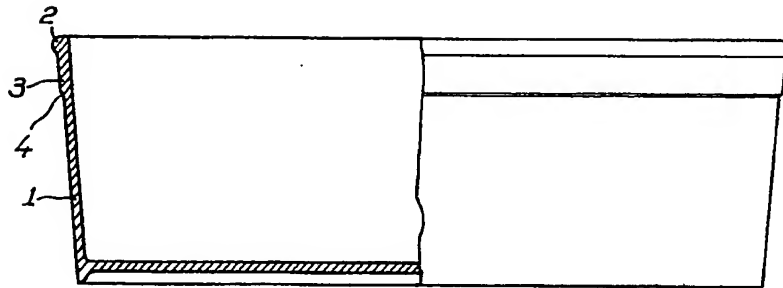
l. Le couvercle délimite sur sa face interne un logement pour une cuiller;

m. Le couvercle présente en saillie, sur sa face externe et en son centre, une tirette de débouchage.

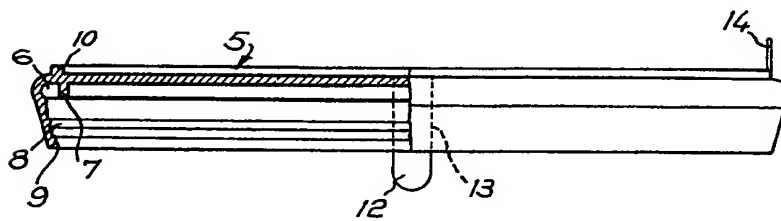
HENRI CLAUDE RIGOLOT

Par procuration :

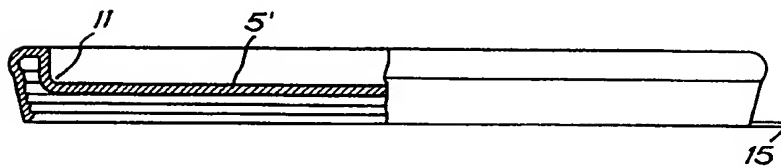
BEAU DE LOMÉNE, André ARMENGAUD & G. HOUSSARD



*Fig. 1*



*Fig. 2*



*Fig. 3*

Fig. 4

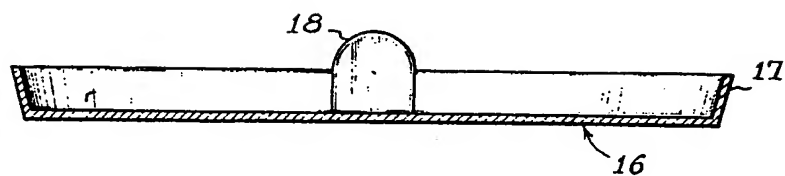


Fig. 5

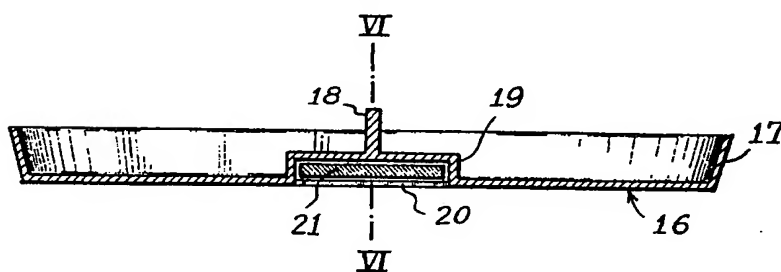


Fig. 6

